# 遵义市汇川区工业经济局
# 关于遵沿煤矿智能机械化升级改造项目
# 绩效评价报告

## 一、基本情况

（一）概况

遵沿煤矿位于贵州省遵义市北西方向，距离39km，行政区划属汇川区山盆镇管辖。210国道从矿区东侧约18公里处经过，距最近的川黔铁路董公寺火车站（运距）34公里。矿区有县级公路相通，距鸭溪电厂71km，距桐梓电厂约66km。

遵沿煤矿现生产能力15万吨/年，核定生产能力45万吨/年，矿井开采技术条件较好：水文地质条件中等，低瓦斯、无煤尘爆炸性、不易自燃、顶底板岩性中等。现矿区范围保有资源储量为794.6万吨。

矿区内含煤地层共3层，全区可采煤层有2层（M5、M12煤层），大部可采煤层1层(M10煤层)，可采煤层一般总厚1.71～2.49m，平均厚2.17米，可采含煤系数一般为2.11～3.23%，平均2.61%。煤质为无烟煤、发热量4000大卡左右。

1、项目背景：

根据省政府黔府发〔2017〕9号文“《省人民政府关于煤炭工业淘汰落后产能加快转型升级的意见》”、贵州省能源局文件《关于做好2018年贵州省煤矿智能机械化升级改造奖补资金申报工作的通知》（黔能源科技〔2018]52号）、《关于印发贵州省煤矿智能机械化建设与验收暂行办法的通知》（黔能源科技

〔2017]158 号)、《国务院关于煤炭行业化解过剩产能实现脱困发展的意见》(国发〔2016〕7 号)、《国务院办公厅关于进一步加强煤矿安全生产工作的意见》(国办发〔2013〕99 号)、《国家安监总局关于开展“机械化换人、自动化减人”科技强安专项行动的通知》(安监总科技〔2015〕63 号)、《贵州省人民政府办公厅关于印发贵州省加快推进煤矿采掘机械化实施方案的通知》(黔府办函〔2014〕144 号)和《贵州省安全监管局贵州省煤矿安监局关于加快推进煤矿“机械化换人、自动化减人”科技强安专项行动的通知》(黔煤安监煤矿〔2016〕9 号)精神,遵沿煤矿采掘机械化核能和辅助系统智能化升级改造提高工作面单产(单进),降低人工劳动强度,改善安全生产条件,提高煤矿安全保障能力,符合国家产业政策要求。

2、主要内容及实施情况:

1)智能机械化升级改造内容主要包括:11123 采煤工作面采煤工艺由高档普改造为变为综采,生产能力由原来的 200t/天提高到 1000t/天。11124 掘进工作面实现掘进机掘进,辅助系统实现智能化,核定产能达到 45 万吨/年。

2)辅助系统智能化升级建设内容主要包括:煤矿综合信息化管控平台(煤矿监控及自动化平台、煤矿信息管理平台)、通风子系统、压风子系统、运输子系统、供电子系统、工业环网平台、工业电视系统、信息发布系统、排水系统、安全风险隐患双重预防机制-重大危险源监控系统等。

目前本矿已采购一台 EBZ160 型综掘机,2019 年 12 月因政策性原因停产,复工相关手续证照办理中,手续齐全复工后将采

购进掩护支架，割煤机、综掘机等综采设备进行安装调试。

3、资金投入和使用情况

本次综合机械化、智能化升级项目总预计投资：4545.23万元，2019年全矿资金投入756.2227万元，主要用于以下项目：主、副斜、11123运输巷、11123采面等主要巷道维修；更新改造陈旧机电设备；监控系统升级改造；机械化、智能化升级改造以及排水系统、供电系统、通风系统、避险系统等其他安全系统维护、改造。

（二）绩效目标。

目标1：于2020年10月完成掘进工作面的机械化改造。

目标2：2020年8月份安装11123采面综采设备，完成采面机械化改造、辅助系统智能化升级改造。

目标3：2020年12月份11123综采工作面试生产。

**二、绩效评价工作开展情况**

（一）绩效评价目的、对象和范围。

智能机械化绩效评价的目的是促进和提高资金使用效益，提升煤矿作业效率和矿山整体安全。

评价对象是遵沿煤矿智能机械化升级改造资金使用情况。

评价的范围是遵沿煤矿智能机械化升级改造完成情况。

（二）绩效评价原则、评价指标体系(附表说明)、评价方评价标准等。

绩效评价的原则：实事求是、依法依规、科学评价、持续改进。

绩效评价指标体系：见《遵沿煤矿智能机械化升级改造项目

绩效自评表》

评价标准是按照项目决策、管理、完成及效果四类指标，对资金支出行为过程及其效果进行综合判断，评价资金使用的科学性、合理性和有效性，分析存在的问题，进一步促进后续资金投入使用的科学性和高效性。

（三）绩效评价工作过程。

见《遵沿煤矿智能机械化升级改造项目绩效自评表》

**三、综合评价情况及评价结论（ 附相关评分表）**

见《遵沿煤矿智能机械化升级改造项目绩效自评表》

**四、绩效评价指标分析**

(一)决策(投入)情况。

遵沿煤矿 2019 年智能机械化改造投入约 752 万元，其中政府匹配智能机械化升级改造奖补资金 180 万元。

(二)过程情况。

智能机械化升级改造奖补资金全部用于矿井智能机械化改造和安全生产投入。

(三)产出情况。

煤矿井下安全生产条件得到改善，取得了 15 万吨安全生产许可证，并实现了全年安全生产目标。

(四)效益情况。

遵沿煤矿证照齐全的兼并重组保留矿井，进行智能机械化升级改造必将提高矿井生产产量，减轻工人劳动强度。政府对煤矿智能机械化升级改造进行补贴，缓解了煤矿资金压力。

**五、主要经验及做法、存在的问题及原因分析**

无

**六、针对问题提出的建议**

无

**七、绩效评价结果应用建议**

无

**八、其他需要说明的问题**

遵沿煤矿于 2019 年对矿井进行了部分智能机械化升级改造，对安全设施进行了投入，经过整改后取得了安全生产许可证。但煤矿为了解决生存问题，必须进行 45 万吨扩能技改工作，故 2019 年智能机械化升级改造工作未能全部完成，煤矿拟将智能机械化升级改造与 45 万吨扩能技改项目同步进行，于 2020 年底全部完成，提升资金使用的科学性、高效性。目前遵沿煤矿 45 万吨扩能技改项目已经完成初步设计、安全设施设计，并获得了相关批复，开工备案正在进行中，相关资料已准备完善，等待省能源局批复。

遵义市汇川区工业局

2020 年 6 月 11 日